

диаметру рукояти, заполненного деревом, с противоположной стороной размещены втулки для закрепления конца рукояти.

Инж. А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов  
(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

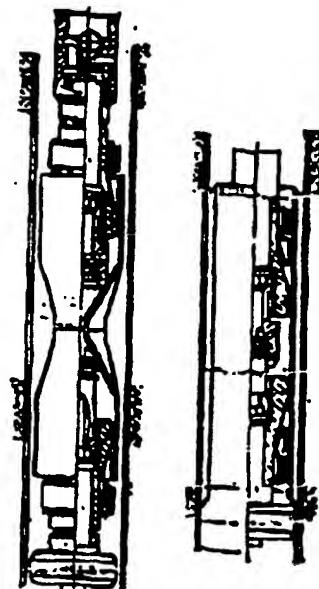
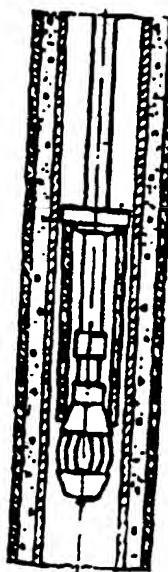
шился тем, что подвижности и управляемости путем передвижения снарядов утратили клинический, радиоактивный и водородный отри-

(11) 976018 (21) 3288642/22-03  
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 39/10;

В 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельщик, С. В. Бычков, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и бурению разведением

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТИРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонку обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличаящийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с перекрещенными концами патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976022 (21)

(22) 05.09.80 3(51)

(53) 622.248.13 (72)

Р. Г. Амирзов

(34) (57) СКВАЖКА,

содержащая в зоне, установляемой с возможностью перемещения, отде-

льно, с целью изменения на-

должности его к работе, защищенные лопастями головки имеют широкие

ступни для взаимодействия с профилем

ной частью перекрываются.

и что, с целью измени-

ния на-

должности его к работе, защищенные лопастями

шей поверхностью при конической про-

шее конец лопастей

закреплены относительно

ружаж и внутрен-

ние имеют форму

руками поверхнос-

тии.

и что, с целью измени-

ния на-

должности его к работе, защищенные лопастями

шей поверхностью при конической про-

шее конец лопастей

закреплены относительно

ружаж и внутрен-

ие имеют форму

руками поверхнос-

тии.

(11) 976023 (21) 33

(22) 29.06.81 3(51)

(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный ин-

vestigative and pro-

ject institute

(54) (57) УСТРОЙ-

СКА КАБЕЛЯ В

изолированные корпусы с

протяжками кабелей

виде подвижного и

крупным неподвиж-

ыми напайками для

жестких разрезных

протяжек кабеля, и

личающиеся тем, что

изменение надежности

за счет увеличения

размеров конструкции

поршня над

установлен с возмож-

ностью с ней циркули-

жестко связанный с

ограничитель установ-

ки поршнем для с

корпусом при подни-

(11) 976021 (21) 3289183/22-03

(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/09

(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максутов,

Б. С. Доброток, Б. А. Лерман, Ю. А.

Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Хада-

ев

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕ-

СКИЙ ДОМКРАТ, имеющий гид-

равлический якорь, цапфы с поршнями,

жестко закрепленные на полом корпусе,

имеющие радиальный канал, гидравли-

ческие соединяющие внутренние поло-

сти корпуса и цилиндра

(11) 976024 (21) 33

(22) 06.05.81 3(51)

(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdurakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSUPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172  
Abstract 976020  
Patent 1686124A1  
Patent 1747673A1*

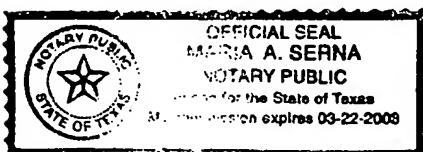
ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

Kim Stewart

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

Maria A. Serna  
Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY